



دانشگاه علوم پزشکی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان :

بررسی سفالومتری ارتفاع صورت و رابطه آن با زاویه Y-axis ،
در کودکان ۹ تا ۱۲ ساله مراجعه کننده به بخش ارتودنسی
دانشکده دندانپزشکی قزوین

استاد راهنما :

جناب آقای دکتر عباس صالحی وزیری

نگارش :

راحله شفافانه راد

□ خلاصه:

با معرفی سفالومتری در سال ۱۹۳۱، توسط Hofrath در آلمان و Broadbent در ایالات متحده، یک ابزار تحقیقاتی و یک وسیله کلینیکی برای مطالعه ناهنجاریها و عدم تناسبهای اسکلتال فراهم آمد. سپس آنالیزهای مختلف سفالومتری با اهداف متفاوت وارد علم ارتودنسی شد، که از جمله آنها می‌توان، آنالیزهای بررسی ابعاد عمودی صورت را نام برد، که در تشخیص انواع ارتفاع صورت مفید می‌باشند و از آنجا که افزایش یا کاهش ابعاد عمودی صورت، از جمله مواردی است که در زیبایی صورت تاثیر بسزایی دارد، بنابراین هنگام بررسی ابعاد عمودی صورت، بایستی علاوه بر معاینات کلینیکی، از آنالیزهای سفالومتری نیز استفاده کنیم. لذا بر آن شدیم که با بررسی زاویه Y-axis (NSGn) در کودکان ۹ تا ۱۲ ساله مراجعه کننده به بخش ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی قزوین و ارتباط آن با زوایای PP-MP و SN-MP و نسبتهای Jarabak و Wylie دریابیم که این زاویه تا چه اندازه در تشخیص سفالومتری ارتفاع صورت کمک کننده است. بدین منظور تعداد ۱۸۰ رادیو گرافی سفالومتری جانبی دختر و پسر ۹ تا ۱۲ سال (۱۲۰ نفر دختر و ۶۰ نفر پسر) را Trace کرده و متغیرهای مورد نظر را اندازه گرفته، سپس بیماران را بر اساس میزان نرمال نسبت Jarabak که از مطالعه گاراژیان (۱۰) بدست آمده بود، طبقه بندی کرده و به نتایج زیر دست یافتیم:

- ۱- میانگین سنی افراد مورد مطالعه ۱۰/۲۳ سال بود.
- ۲- افراد با ارتفاع صورت بلند، متوسط و کوتاه در کل نمونه‌های ۹ تا ۱۲ سال به ترتیب ۷۷، ۸۲ و ۲۱ نفر بودند.
- ۳- میانگین زاویه Y-axis (NSGn) در افراد با ارتفاع صورت بلند، متوسط و کوتاه به ترتیب ۷۳/۵۱، ۷۰/۳۲ و ۶۵/۷۱ درجه بود.
- ۴- ضریب همبستگی بین زاویه Y-axis (NSGn) و زوایای PP-MP و SN-MP در کل نمونه‌های ۹ تا ۱۲ سال، مستقیم و معنی دار بود.
- ۵- ضریب همبستگی بین زاویه Y-axis (NSGn) و نسبت Jarabak در کل نمونه‌های ۹ تا ۱۲ سال، معکوس و معنی دار بود.
- ۶- ضریب همبستگی بین زاویه Y-axis (NSGn) و نسبت Wylie در کل نمونه‌های ۹ تا ۱۲ سال، معکوس و از لحاظ آماری بی معنی بود.
- ۷- به طور کلی زاویه Y-axis (NSGn) به تنهایی برای ارزیابی ابعاد عمودی صورت کافی نیست و برای تشخیص صحیح بایستی از ترکیب متغیرهای مختلف استفاده کرد.